

2024 *KSPE 2024*
SPRING CONFERENCE

한국정밀공학회 춘계학술대회

Date


2024. 05. 08. Wed. - 10. Fri.


Venue

라마다프라자 제주호텔 (제주도 제주시)



KSPE

주최  회원
법인 한국정밀공학회
Korean Society for Precision Engineering

후원 제주특별자치도  제주관광진흥회

문의 한국정밀공학회 사무국 Tel. (02) 518-0722, (02) 393-0725 E-mail. conf@kspe.or.kr Homepage. <http://www.kspe.or.kr/event/>

프로그램

• **좌장, 발표자 일정표**

Plenary Speech: 40분 / Keynote: 30분 / 구두발표: 1편당 20분 / 포스터발표: 1편당 3분 Speech

일자	세션	제1발표장	제2발표장	제3발표장	제4발표장	제5발표장	제6발표장	제7발표장	제8발표장	제9발표장	제10발표장	제11발표장	제12발표장		
		리마디호텔 2층						리마디호텔 8층							
		세부시간	마라울	우도울	비양울	추자울	리마디블룸1	리마디블룸2	리마디블룸3	리마디블룸4	탈라울	한라울	아라울	오라울	
5월 8일 수요일	동해대 10:30-17:30	구두1 13:00-14:40	홍재수	남정수	김철호		황주호	이동운	김인수	주기남		권오홍	박인용	박동환	
			김호현 비경준 인디훈 류제두 이천규 박진오 정운경 이종현 윤준석	최구복 김옥배 김태근 남정수	김철호 김성현 유영준 주찬영 강영선 하정현 태현철 최경희 고광은		김성원 권순환 오승영 최인영 김형우 박세아		김인수 최영재 장진석 이윤희 손진호 이재학	문성목 김지영 송윤석 김명은 김민규 김인수	원승재 김구선 서선일 박종규 김태희 양동근 박영호		김형태 윤성길 김태현 이창기 김보성 김주영 이창규	유병현 황준혁 김동현 조상준 김영주	김수미 한승호 박동환 이창희
	구두2 14:50-16:10	강동훈													
		최승호 윤희택 홍태희 이상철				지창욱, 하정홍	유정백합학술상 기념강연				김영식	이희경	권오홍	박인용	김문정
	구두3 16:20-18:10	이천우													
		최수영 박원희 김연수 박주엽 조민기	남경태			주백석	하정홍, 박정열	이영철 신신비 이정훈 김중수	백승국	노승국	함영삼	마인 장재경 장성국 조민서 김재욱 상영훈 박준형	김정주 이석현 김재욱 김도희 김다윤	형준호 정일용 서동원 신광화 권오홍 윤다예 조자장	허정훈 이효중 전상별 류연희
	5월 9일 목요일	동해대 08:30-17:30	구두4 09:10-10:30	전영준	조구영	임성환	정영훈								
				이창희 옥기수 김형원 김원진	장상철 장디빈 김민서 김경태	조현준 정재현 곽영찬 김승환 오연택 최재훈	조준수 김도영 행상진 박경휘 김동현	김소. 송철기, 추형식	김건희	한승희	권대규	유형민	전영호	박형욱	
	구두5 10:40-12:00	이문호	김원현	Keynote 김장주											
		이시영 김하은 김민진 김백현	홍승철 박지환 김준수 김준 오종근	이강재	정영훈 하주형 김재은	포스터1 부착시간 11:00-14:00	김용주 송종찬 박신규 장우현 서세욱 손창용 신재승 변호기 윤상봉 이규조	재형민 류현숙 김동근 김석경	곽대수	윤동원	한상규	이은호	박상민	김지수	
	점심식사1	12:00-13:00	1층, 탐모래(한식당) 식권지참												
	회의	12:00-13:00	통합편집위원회 (8층, 탈라울) / 여성공학자 오찬모임 (8층, 한라울) / 젊은공학자 오찬모임 (2층, 더불어 오션룸)												
Plenary	13:10-14:00	초청강력 1 / 2층, 리마디블룸 2.3.4, 통합 / 성학경소부장기술융합연구조합, 한국마이크로전자패키징연구조합) '글로벌 반도체 패키징 산업의 기술과 경쟁력'													
포스터1	14:00-15:00	* 2층, 리마디블룸1 [발표부문] 설계및재료(재료), 나노마이크로기술, 바이오헬스, 녹색생산기술													
휴식	15:00-15:20														
구두6 15:20-16:40	Keynote 김보령	김승우	윤주성	Keynote 진종한											
	정훈이, 옥종걸	김승우 김신하 주기남 윤정환	김성재 장경찬 남수현 최영은	이현욱											
휴식	16:40-16:50	이한창 김기홍													
구두7 16:50-17:50	정훈이, 옥종걸														
	이정택 신민철 이동현		임주영												
회의	18:00-20:30	통합임원간담회 / 장소: 몬트랙(외부식당) *참석: 2024 KSPF 임원, 전사회장, 부문이사, 2024 KSPF 평의원, 특별회원사&전부스 관계자, 젊은공학자, 여성위원회													
5월 10일 금요일	동해대 08:30-14:00	회의	2024년 제1차 평의원회 / 장소: 산호전복(외부식당)-리마디프라자제주호텔 맞은편 *참석: 2024 KSPF 평의원												
			김동수	홍순욱											
	구두8 09:10-10:30	심재호 최영욱 김동수 Sngdha Paramita Manly	양정빈 홍순혁 최재웅												
		포스터2 부착시간 09:30-10:30	포스터3 부착시간 12:00-13:00												
	휴식	10:30-11:50	* 2층, 리마디블룸1 [발표부문] 정밀속칭, 로봇제어동화, 스마트생산시스템, 공작기계												
	점심식사2	11:50-13:00	1층, 탐모래(한식당) 식권지참												
	포스터3	13:00-14:20	* 2층, 리마디블룸1 [발표부문] 정밀가공, 설계및재료(설계), 적층제조시스템												
	휴식	14:20-14:30													
	폐막식	14:30-15:30	* 2층, 리마디블룸 2.3.4, 통합 / 2023 추계학술대회 시상식 참가자 경품 추첨												

바이오헬스

- 24SOP09-001 **3차원 세포 프린팅 기반 망막 칩 개발 및 망막 혈관 질환에의 응용**
김정주(POSTECH), 조동우(POSTECH), 장진아(POSTECH), 원재연(가톨릭대학교)
- 24SOP09-002 **매트릭스 강성조절과 3차원 세포 프린팅 기술을 활용한 암 줄기세포를 포함한 중앙 플랫폼의 개발**
이석현(부산대학교), 김병수(부산대학교)
- 24SOP09-003 **정밀표적치료 구현을 위한 바이오프린팅된 혈관화 환자유래 위암 오가노이드 플랫폼**
김지수(POSTECH), 조동우(POSTECH), 정재호(연세대학교), 장진아(POSTECH)
- 24SOP09-004 **3D 바이오프린팅과 전기방사 기술을 통한 다층 소구경 동맥혈관 이식편 개발**
박원빈(POSTECH), 조동우(POSTECH), 김병수(부산대학교)
- 24SOP09-005 **세포 및 세포외기질의 3D 바이오프린팅을 통한 인체 조직 미세 구조 및 환경 구현 연구**
강다윤(POSTECH), 장진아(POSTECH)
- 24SOP09-006 **비변형 단백질 광가교 기술을 이용한 바이오잉크 개발 및 3D Bioprinting 응용**
최영진(한국재료연구원)
- 24SOP09-007 **3차원 바이오프린팅기술을 이용한 매크로스케일 3차원 루게릭병 모델 제작**
공정식(POSTECH), 조동우(POSTECH), 김지수(POSTECH), 김종민(POSTECH)
- 24SOP09-008 **3차원 프린팅 기반 체외 자궁층 모델 제작을 위한 자궁유래 탈세포화 바이오잉크의 개발**
투우체센(POSTECH), 조동우(POSTECH), 장진아(POSTECH)
- 24SOP09-009 **전자빔 열균 각막 탈세포화 바이오잉크를 기반한 임상 적용 가능한 3D 각막 패치 제조 최적화**
윤정빈(POSTECH), 장진아(POSTECH)
- 24SOP09-010 **적층제조 기반 스캐폴드와 결손 간의 접촉 면적 및 기공 방향이 골 재생 효능 관점 변수 활용 가능성에 대한 실험적 증명**
김민수(원광대학교), 조영삼(원광대학교), 김유민(원광대학교), 한수지(원광대학교), 권미령(Beihua University), 김영율(가톨릭대학교)
- 24SOP09-011 **3차원 세포 프린팅 기술을 이용한 1형 당뇨 치료용 다공성 혈관화 구조체 개발**
김재욱(POSTECH), 조동우(POSTECH), 심인경(서울아산병원), 김송철(서울아산병원), 장진아(POSTECH)
- 24SOP09-012 **상지의 리칭동작에서의 근육간의 동적/정적협응 분석: 운동학 데이터와의 비교**
김민재(건국대학교), 엄광문(건국대학교), 김주희(건국대학교)
- 24SOP09-013 **개인 맞춤형 무릎 유한요소 모델링을 이용한 연령별 보행 중 무릎 연골 반응 특성 비교**
한상규(한국생산기술연구원), 유연우(국민대학교), 이기광(국민대학교), Rami Korhonen (University of Eastern Finland), Amir Esrafilian (University of Eastern Finland)
- 24SOP09-014 **역행성 견관절 전치환술에서 후상방 회전근개의 파열정도가 견갑골 충돌에 미치는 영향**
이동환(서강대학교), 신충수(서강대학교), 오주한(분당서울대병원), 김정성(코렌텍 중앙기술연구소)
- 24SOP09-015 **고관절 경부 골절 치료를 위해 삽입된 대퇴경부시스템의 잠재적 파손 위험 가능성 및 응력 차폐 특성 분석**
박정아(세종대학교), 임도형(세종대학교), 배현수(세종대학교), 이세원(가톨릭대학교 여의도성모병원 정형외과)
- 24SOP09-016 **인공지능 기반 실시간 요추부 관절 반력 분석 시스템을 위한 근골격계 다물체 동역학 해석 모델 개발**
김준서(세종대학교), 임도형(세종대학교), 배준수(세종대학교)
- 24SOP09-017 **관상면에서의 지팡이 위치가 무릎내전모멘트에 미치는 영향**
이승민(건국대학교), 엄광문(건국대학교)
- 24SOP09-018 **근전도 신호 및 기계 학습 기술을 이용한 근육 특성 분류 연구**
콘키 스라반 쿠마르(한국과학기술연구원), 문경률(한국과학기술연구원), 이대현(한국과학기술연구원), 정희은(한국과학기술연구원), 정다운(한국과학기술연구원), 김진욱(한국과학기술연구원)
- 24SOP09-019 **기계적 자극 및 PEDOT:PSS에 따른 심근세포의 성숙도 및 수축력 향상**
김종윤(전남대학교), 이동원(전남대학교)